

湖南木本植物新分类群^{*}

林亲众 祁承经

(中南林学院, 湖南株洲 412006)

NEW TAXA OF WOODY PLANTS FROM HUNAN

LIN Qin—zhong QI Cheng—jing

(Central South Forestry Institute, Zhuzhou, Hunan)

1. 城步冬青 新种 图 1

Ilex chengbuensis C. J. Qi et Q. Z. Lin, sp. nov. Fig. 1

(Sect. Aquifolium Gray, Ser. Denticulatae S. Y. Hu) ∇ Species affinis *I. subficoideae* Hemsl. sed foliis lanceolato—ellipticis apice acuminatis basi acuto—attenuatis decurrentibus pedicellis 1.5~2cm longis; fructibus majoribus circiter 1.5cm diam. differt.

Arbor parva sempervirens ad 8m alta. Ramuli hornotini flavo—grisei brunneoli, biennes nigro—grisei longitudinaliter striati canaliculati. Folia coriacea lanceolato—elliptica 6~7.5cm longa 2.1~2.8cm lata, apice acuminata acuminibus obtusis basi acuto—attenuata decurrentia, utrinque glabra, in sicco supra olivacea nitida subtus luteo—viridia, margine grosse serrata, costa supra impressa nervis lateralibus utrinsecus 7~9 gracilibus, subtus conspicuis; petioli 9~12mm longi pubescentes supra canaliculati. Flores ignoti. Fructus globosi maturi rubri (e nota) circiter 1.5cm diam. 1~2—fasciculati axillares; pedicellis fructiferis 1.5~2cm longis; calyce disciformi lobis inconspicuis; stigmatibus umbilicatis inconspicuis; pyrenis 6 oblongis 1cm longis dorso rugosis striatis concavis lateralibus striatis, endocarpis coriaceis.

Hunan: Chengbu county, alt. 800m, in valley, T. R. Cao, 1208, (Holotypus, CSFI, Isotypus NEFI) Dec. 1980.

常绿小乔木, 高达 8m。一年生小枝黄灰褐色, 二年生枝黑灰色, 有纵条棱和沟。叶革质, 披针状椭圆形, 长 6~7.5cm, 宽 2.1~2.8cm, 先端渐尖, 尖头钝, 基部尖楔形, 下延至叶柄, 两面无毛, 干时上面橄榄绿色, 有光泽, 下面黄绿色, 边缘有粗锯齿, 中脉在上面凹陷, 侧脉每边 7~9 条, 纤细, 在下面明显; 叶柄长 9~12mm, 上面有沟, 被短柔毛。花未见。果球形, 熟时红色(根据采集记录), 径约 1.5cm, 1~2 簇生叶腋; 果梗长 1.5~2cm; 花萼盘状, 萼齿不明显, 柱头脐状, 不明显; 分核 6, 长圆形, 长 1cm, 背部有皱条纹和洼陷, 侧面有条纹, 内果皮骨质。

本种与拟榕叶冬青 *I. subficoidea* Hemsl. 接近, 但本种叶为披针状椭圆形, 先端渐尖, 基部尖楔形, 边缘具粗锯齿, 果梗长 1.5~2cm, 果径约 1.5cm; 分核 6。

湖南: 城步, 海拔 800m, 生山谷, 曹铁如 1208 号, (模式, 存中南林学院树木标本室), 1980 年 12 月。

2. 炎陵冬青 新种 图 2

Ilex yanlingensis C.J. Qi et Q.Z. Lin, sp. nov. Fig. 2

(Sect. *Pseudoaquifolium* S.Y. Hu, Ser. *longecaudatae* S.Y. Hu)

Species nova peculiaris, umbellis fructiferis 2~3—fasciculatis patulis, pedunculis 1~1.5cm longis. Proxima *I. kengii* S.Y. Hu quae foliis ovatis, formibus foliorum parvis, apice caudato—acuminatis; fructibus saepe 1—fasciculatis axillaribus raro umbellis fructiferis fasciculatis pedunculatis (sed pedunculis vix 2~6mm longis) differt.

Arbor sempervirens ad 15m alta. Ramuli homotini flavo—brunnei striati, biennes griseo—brunnei lenticellati. Folia coriacea late—elliptica vel elliptica 7~10.5cm longa 2~4.5cm lata apice brevius caudata acuminibus obtusis basi subrotunda vel late cuneata, margine integra leviter revoluta utrinque glabra in sicco olivaceo—brunnea subtus sparse nigro—glandulosa vel eglandulosa, costa plano—convexa, nervis lateralibus utrinque 7~9 gracilibus incospicuis; petioli 1.2~1.8cm longi supra canaliculati. Flores ignoti. Umbellae fructiferae 2~3—fasciculatae in axillis foliorum ramulorum biennium nascentes, pedunculis 1~1.5cm longis, pedicellis 0.6~1cm longis. Fructus globosus ruber 4~5mm diam.; calyce disciformi, lobis 4; stigmate mamilliformi; pyrenis 4 ellipsoideis 3mm longis dorso 4~5 striatis facile separatis endocarpis coriaceis.

Hunan: Yanling county, alt. 600m, K.W. Liu et al. 33786, (Holotypus, CSFI, Isotypus, NEFI). along stream in valley, Oct. 1988.

常绿乔木, 高 15m; 一年生枝黄褐色, 有条棱; 二年生枝灰褐色, 有皮孔。叶革质, 宽椭圆形或椭圆形, 长 7~10.5cm, 宽 2~4.5cm, 先端短尾尖, 头钝, 基部近圆形或宽楔形, 边缘全缘且向下微反卷, 两面无毛, 干时榄褐色, 下面有稀疏黑腺点或无, 中脉平凸, 侧脉每边 7~9 条, 细弱, 不明显; 叶柄长 1.2~1.8cm, 上面有沟。花未见。伞形果序 2~3 簇生二年生枝叶腋, 总梗长 1~1.5cm, 果梗长 0.6~1cm; 果球形, 红色, 径 4~5mm, 萼盘状, 萼片 4, 柱头乳头状; 分核 4, 椭圆形, 长 3mm, 背部有 4~5 条纹, 易剥离, 内果皮革质。

本种较特殊, 具开展的伞形果序, 常 2~3 果序簇生, 总梗长 1~1.5cm, 它与盘柱冬青 *I. kengii* S.Y. Hu 接近, 但后者叶为卵形, 形较小, 先端尾状渐尖; 常为单果簇生, 稀为具总梗的伞形果序簇生(但总梗长仅 2~6mm)。

湖南: 炎陵县, 海拔 600m, 生山谷小溪边, 刘克旺等 33786 号(模式, 存中南林学院树木标本室), 1988 年 10 月。

3. 湖南冬青 新种 图 3

Ilex hunanensis C.J. Qi et Q.Z. Lin sp. nov. Fig. 3

[Sect. *Pseudoaquifolium* S.Y. Hu, Ser. *Prinifolium* (Loes) S.Y. Hu]

Evidenter affinis *I. hainanensis*, quae foliis ellipticis ovatis vel obovato—oblongis, floribus 5—vel 6—meris, pyrenis 5~6 differt; et proxima *I. stewardii* quae foliis lanceolatis, pedun-

culis fructiferis 3~7mm longis, rachidibus 3~10mm longis, pyrenis 6 differt.

Arbor parva sempervirens ad 7m alta. Ramuli flavidi vel brunneoli glabri longitudinaliter striati. Folia chartacea vel papyracea angusto—elliptica vel oblongo—lanceolata 6~9cm longa 2.8~4cm lata; apice acuminata acutatave, basi subrotunda, margine subintergra vel repando—serrata, supra nitida, utrinque glabra, costa utrinque convexa, nervis lateralibus utrinsecus 6~7 gracilibus; petioli 6~8mm longi supra canaliculati. Flores ignoti. Frutus 5~6, fasciculati in axillis foliorum ramulorum horum nascentes, pedunculis 1~2mm longis vel vix nullis, Frutus subglobosi 4mm diam., in sicco grati, pedicellis 3~6mm longis; calyce 4—lobo; stigmate crasse disciformi apice dilute 4—lobato, pyrenis 4 ellipsoideis 3mm longis dorso plano—convexis vel 1—canaliculatis. endocarpis sublignosis.

Hunan: Shuining County, Huangshuang, Q.Z. Lin, 15724, (Holotypus, CSFI, Isotypus, NEFI) Aug. 1980.; Zhangjiajie city, Zhushitou, Q.Z. Lin 84007, July, 1984.; Tongdao county, K.W. Liu 32994, Oct. 1984.

常绿小乔木, 高 7m; 小枝灰黄或淡褐色, 无毛, 有微突的条棱。叶坚纸质或纸质, 窄椭圆形或长圆状披针形, 长 6~9cm, 宽 2.8~4cm, 先端渐尖或短尖, 基部近圆形, 边缘近全缘或有波状浅锯齿, 上面有光泽, 两面无毛, 中脉在两面突起, 侧脉纤细, 每边 6~7 条; 叶柄长 6~8mm, 上面有沟。花未见。果干时黑色, 簇生于一年生枝叶腋, 总梗长 1~2mm, 几无中轴, 果梗长 3~6mm, 果近球形, 径 4mm, 萼 4 裂, 柱头厚盘状, 微 4 裂; 分核 4, 椭圆形, 长 3mm, 背部平凸或具 1 纵沟, 内果皮近木质。

新种明显与海南冬青 *I. hainanensis* Merr. 相似, 但后者叶椭圆形、卵形或卵状长圆形, 花 5~6 数, 分核 5~6。又与黔越冬青 *I. stewardii* S. Y. Hu 近似, 后者叶披针形, 果总梗长 3~7mm, 中轴长 3~10mm, 分核 6 而不同。

湖南: 绥宁县, 黄双, 林亲众, 15724 号(模式, 存中南林学院树木标本室), 1980 年 8 月; 张家界市, 猪石头, 林亲众, 84007 号, 1984 年 6 月; 通道县, 刘克旺, 32994 号, 1984 年 8 月。

4. 雪峰山梭罗 新等级

Reevesia xuefengensis (C.J. Qi) C. J. Qi stat. nov. —*R. pubescens* Mast. var. *xuefengensis* C. J. Qi in Acta Phytotax. Sin. 22(6): 493~494. fig. 1. 1984.

Foliis oblongo—ovatis 12~19(—20)cm longis 6~8(—10)cm latis, basi leviter cordatis vel truncatis, supra glabris subtus laxissime pubescentibus vel glabris, petiolis 5~6.5cm longis, floribus minoribus, petalis vix 5mm longis, androgynophoro 1.2~1.5cm longo a *R. pubescens* et eius varietatibus facillime distincta.

本种叶长卵形, 长 12~19(—20)cm, 宽 6~8(—10)cm, 叶基部微心形或截形, 上面无毛, 下面有极稀疏短柔毛或无毛, 花较小, 花瓣长仅 5mm, 雌雄蕊柄长 1.2~1.5cm, 极易与梭罗树及其变种区别。

5. 密腺鹅耳枥 新等级

Carpinus glanduloso—punctata (C.J. Qi) C. J. Qi stat. nov. —*C. polyneura* Franch. var. *glanduloso—punctata* C. J. Qi in Acta Phytotax. Sin. 22(6): 493~494. fig. 2. 1984.

A.C. polyneura Franch. et eius varietatibus differt praecipue notis sequantibus: foliorum nervis lateralibus untrinsecus 15~16, serraturis acutis, obscure aristatis, bracteis fructiferis ma-

loribus semi-ellipticis semi-ovalisve 2~2.2cm longis 0.8~1cm latis margine externo denticulatis margine interno integris, fructibus ovato-globosis, dense glanduloso-punctatis.

与多脉鹅耳枥及其变种的主要区别为:叶侧脉 15~16 对,锯齿尖锐,芒尖不明显,果苞较大,半椭圆形或半卵形,长 2~2.2cm,宽 0.8~1cm,外缘具浅锯齿,内缘全缘,果卵圆形,密被树脂腺体。



图 1 城步冬青 1. 果枝; 2. 分核侧面; 3. 分核背面。

Fig. 1 *Ilex chengbuensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin 1. fruit branch; 2. lateral of pyrene; 3. back of pyrene.

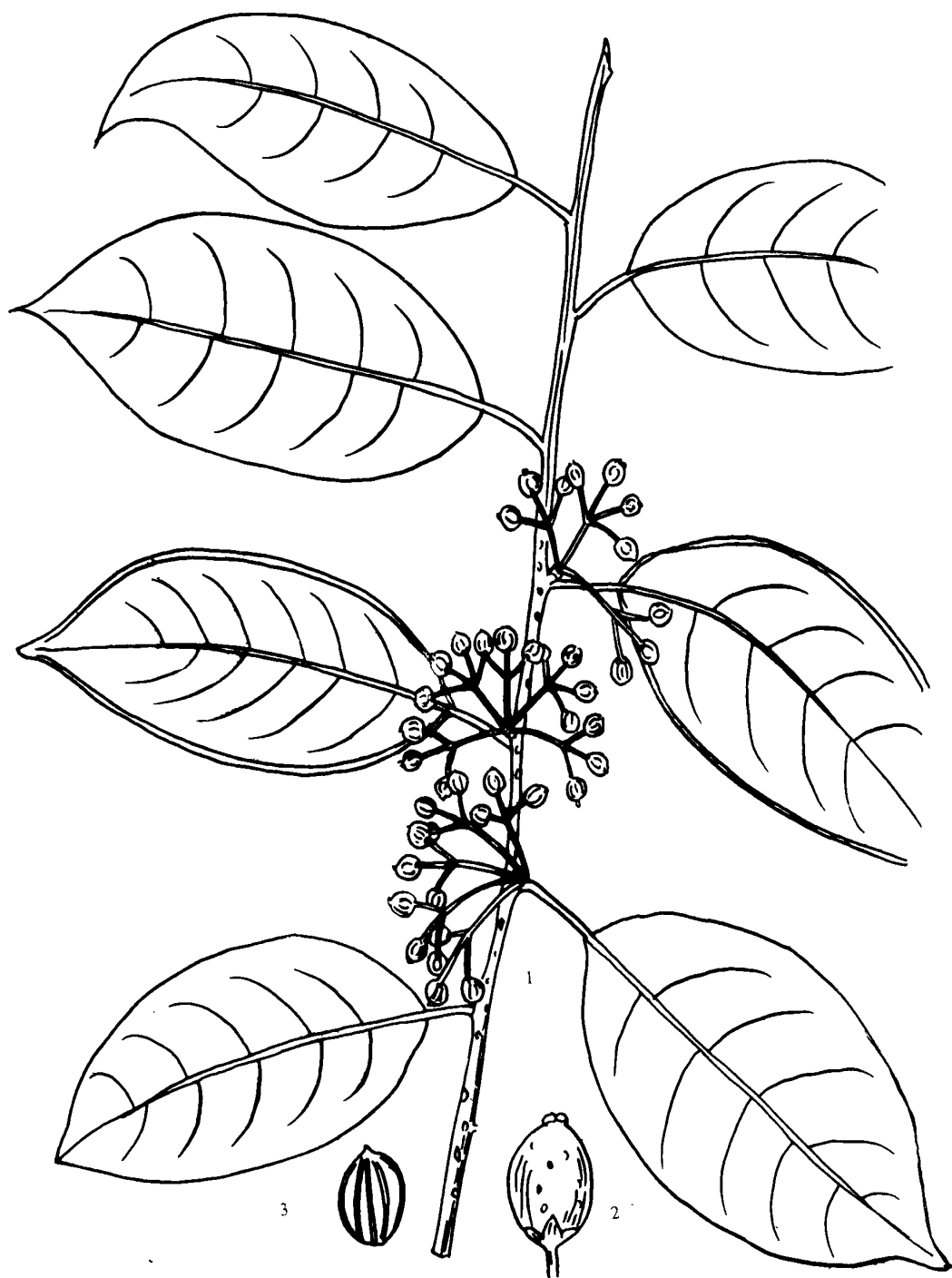


图 2 炎陵冬青 1. 果枝; 2. 果; 3. 分核背面

Fig. 2 *Ilex yanlingensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin 1. fruit branch; 2. fruit; 3. back of pyrene.

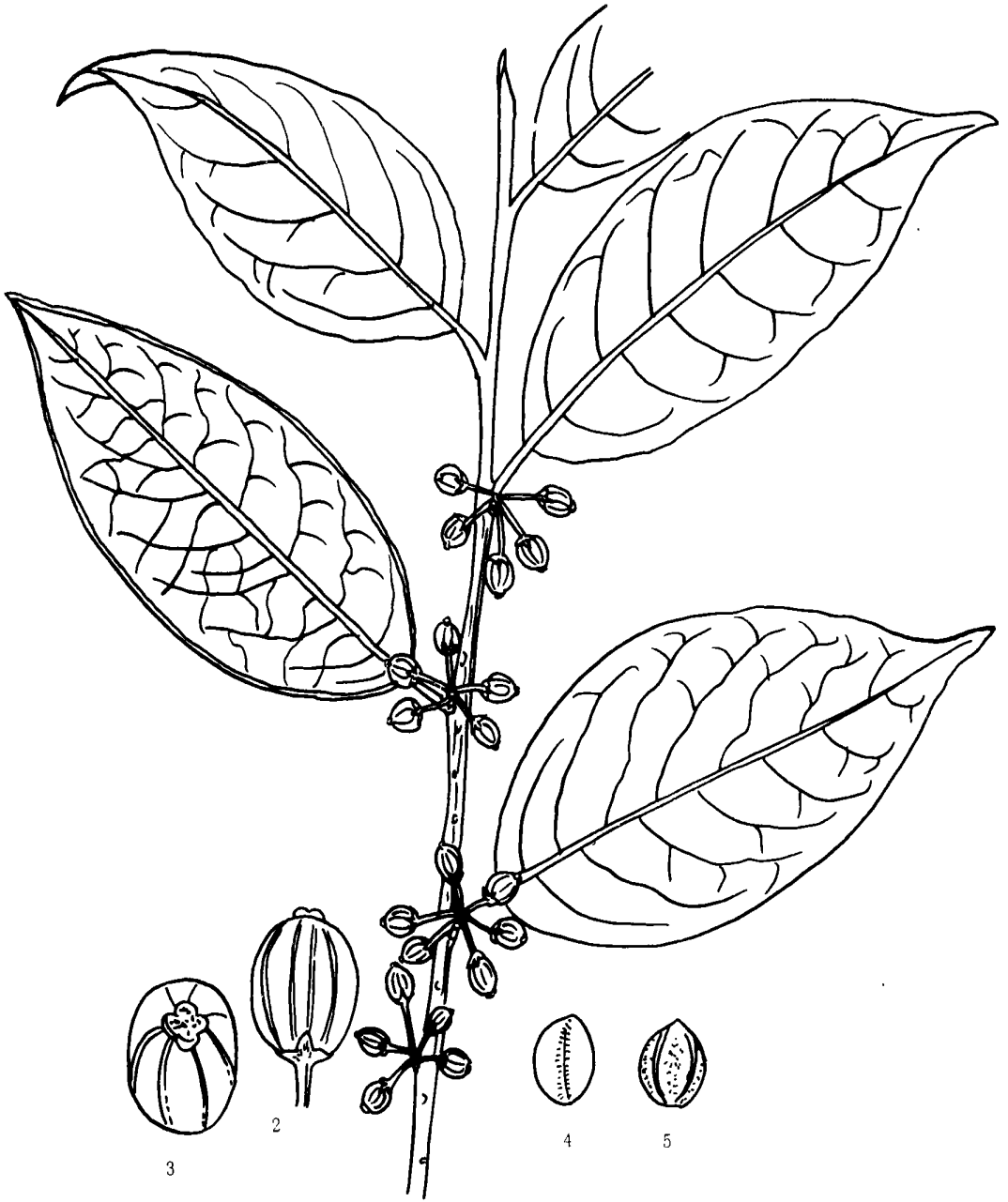


图 3 湖南冬青 1. 果枝; 2~3. 果; 4. 分核侧面; 5. 分核背面。)

Fig. 3 *Ilex hunanensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin 1. fruit branch; 2~3. fruits; 4. lateral of pyrene; 5. back of pyrene.